

реть. Задачей является разработка технического проекта технологической линии убоя и разделки свиней 250 голов в час.

Объект исследования. Объектом исследований является технологическая линия убоя и разделки свиней 250 голов в час.

Использованные методики. Патентный поиск технологического оборудования для убоя и разделки свиней, производимого в европейских странах и СНГ.

Научная новизна. Данная линия обладает новизной в странах СНГ. Разработано техническое предложение линии убоя свиней производительностью до 250 голов в час на основе современных достижений науки и техники.

Полученные научные результаты и выводы. В ходе выполнения настоящей работы разработано техническое предложение технологической линии убоя и разделки свиней 250 голов в час на основе достижений науки и техники.

Практическое применение полученных результатов. Данная разработка представляет интерес как для мясоперерабатывающей отрасли Республики Беларусь, так и для стран СНГ. Результаты настоящей работы являются основанием для разработки технологической линии и рабочей документации для серийного производства технологического оборудования, входящего в состав линии.

ТРУДОВАЯ МИГРАЦИЯ: ТЕНДЕНЦИИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Б. А. КУЗЬМИНА (СТУДЕНТКА 3 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование проблем и социально-экономических последствий трудовой миграции населения.

Цель работы. Выявить тенденции и основные проблемы трудовой миграции и сформулировать предложения по их решению.

Объект исследования. Миграционные потоки трудовых эмигрантов из Республики Беларусь.

Использованные методики. Аналитический метод.

Научная новизна. На основании анализа статистических данных по трудовой миграции населения Республики Беларусь разработаны мероприятия по предотвращению негативных последствий миграции, в том числе «утечки умов».

Полученные результаты и выводы. Каким должен быть поток эмигрантов и иммигрантов, а также должно ли быть открыто государство или нет, следовательно, какую роль оно будет играть в международной интеграции, каким методом оно будет решать данные задачи, зависит от его поставленных целей и социально-экономических условий. Протекционизм возможен в применении, если дать ему правильное направление и применить в нужной сфере. Миграция приносит как положительный эффект, так и отрицательный, как стране-отправителю, так и стране-получателю, в зависимости от того, каким образом она происходит. Все вышеуказанное проанализировано и изучено в работе.

Практическое применение полученных результатов. Отечественный и мировой опыт свидетельствуют о возможности выбора мер воздействия на состояние внешней трудовой миграции. Особое место среди них занимает совер-

шенствование регулирования потока иностранной рабочей силы, а также процесса реэмиграции необходимых трудовых ресурсов. Полученные выводы могут использоваться для развития технико-методологических подходов к совершенствованию регулирования внешней трудовой миграции в Республике Беларусь.

ВСТРОЕННОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО С РАСПОЗНАВАНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ТАРГЕТИРОВАННОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИЕЙ ДАННЫХ

Д. И. КУЛЬБЕДА (МАГИСТРАНТ)

Проблематика. Интеллектуальные информационные устройства – агрегаторы информационного контента с функцией автоматической идентификации пользователей – находятся в рамках технологии персональных цифровых помощников, получившей дополнительное ускорение в последние годы с появлением домашних «виртуальных ассистентов». Предложенная в работе комплексная идентификация пользователя актуальна в связи с развитием многопользовательских информационных терминалов.

Цель работы. Разработка подхода для построения интеллектуальных информационных систем с функцией автоматического распознавания пользователей, а также автоматической агрегацией контента.

Объект исследования. Модели фонового распознавания и таргетированного информирования пользователя.

Использованные методики. Математические методы распознавания образов и аутентификации; современные технологии микроэлектроники, разработки встраиваемых систем.

Научная новизна. Предлагаемый подход предполагает фоновое распознавание пользователя по его уникальному цифровому отпечатку и выдачу ему персонализированных визуальных оповещений, агрегированных из различных заранее настроенных под пользователя источников. Подобный подход к организации информационных табло является новым. Также разработка является актуальной в рамках современной тенденции к «встроенному» потреблению информационного контента в ходе выполнения других видов активностей, что предлагается решать встраиванием в зеркала в составе мебельной фурнитуры.

Полученные научные результаты и выводы. Предложена концепция и программная архитектура для комплексной идентификации пользователей на основе биометрии и с помощью персональных носимых устройств с возможностью многофакторной аутентификации. Сформирована программная архитектура для персонализированной агрегации контента, и разработана программно-аппаратная система, реализующая предложенный подход.

Практическое применение полученных результатов. Фоновая агрегация контента, рассчитанного на конкретного пользователя, и отображение информации на дисплее, скрытом в элементах домашнего интерьера, позволит выполнять неотвлекающее информирование конкретного распознанного системой пользователя по интересующим его вопросам без полного переключения фокуса внимания, что повысит своевременность получения нужных сведений – от прогноза погоды и загруженности транспортных магистралей до любых отслеживаемых событий.